

Opgave

Bouw een simpele chatbox met integratie van Gravatar en Giphy. Er is reeds een startcode voorzien. Je mag zelf wijzigingen aanbrengen aan HTML, CSS en/of PHP indien je dit nodig acht.

1. Bestaande conversatie tonen

Laad bij het opstarten van de pagina de commentaren van de conversatie in met AJAX. De avatars bij de commentaren zijn gedefinieerd via Gravatar. Zoek op hun website of op het Internet hoe je de avatar van een email kunt vinden. Het resultaat vind je op de bijgeleverde screenshot.

2. Commentaar toevoegen

Spreekt voor zich. De commentaar moet uiteraard ook toegevoegd worden aan de databank.

3. Gravatar informatie tonen in tooltip

Toon bij mouseover boven een avatar de voornaam en naam in een tooltip. Zoek zelf een Javascript library voor de weergave van de tooltip; kies iets anders dan jQuery UI. De informatie over de persoon vraag je op met AJAX bij Gravatar.

Kies als dataType jsonp i.p.v. gewoon json, dus

```
$.ajax({  
    ...  
    dataType: 'jsonp',  
    ...  
});
```

De uitleg waarom dit nodig heeft is wat technisch; het heeft te maken met de beperkingen van een AJAX call op een ander domein. De geïnteresseerden vinden wel de juiste pointers.

4. Giphy integratie

Indien je een woord selecteert door dubbelklikken, moeten in een overlay venster een aantal giphy suggesties verschijnen waaruit je kan kiezen (annuleren

moet ook kunnen). Deze giphy verschijnt dan op een nieuwe commentaarregel in je chatvenster.

Extra: voeg een 'volgende suggesties' knop toe.

Technisch

Belangrijke aandachtspunten:

- ✓ alle code in het Engels, met correcte layout en voorzien van commentaar
- ✓ de toegelaten technieken zijn HTML, CSS, Javascript en PHP voor de API; gespecialiseerde frameworks als Bootstrap of Angular of preprocessors als SASS zijn niet toegelaten (bij twijfel contacteer de docent)
- ✓ aan de bestaande PHP code zijn geen aanpassingen nodig; alles gebeurt met Javascript
- ✓ je mag gebruik maken van bibliotheken (waaronder uiteraard jQuery), plugins en, mits bronvermelding, codefragmenten van het Internet; wat evenwel niet mag is grote stukken oplossingsstrategieën overnemen: je oplossing moet het resultaat blijven van je eigen denkwerk
- ✓ nergens mag een page reload voorkomen; het is een Single Page Application (SPA)

Het huishoudelijk reglement voor webvakken is van toepassing (zie Toledo). Hou je code privé; zowel wie kopieert als wie laat kopiëren krijgt een 0 voor het project.

Evaluatie

De puntenverdeling van de vier onderdelen is 2, 2, 2, 3 + 1 voor de extra. Om geslaagd te zijn, moeten minstens alle vier de eerste onderdelen min of meer geïmplementeerd zijn met een aanvaardbaar design; zoniet wordt afgeweken van de normale puntenberekening.

Voor grote tekorten op gebied van code efficiëntie, layout, commentaar en taal kan telkens maximaal 1 punt afgetrokken worden.

Indienen

Upload je volledige project via Toledo. Deadline: ten laatste zondag **10 december 2017 om 20u**.

Veel succes & happy coding!

Rogier van der Linde